**1) SeriesNumber: 1**

**SeriesDescription:** Localization

* TR=142.5, TE=1.4 (podría ser un GRE rápido, pero en la práctica se usa como localizador).  
  **Tipo**: **Localizer** o Scout. (No se usa para radiomics habitualmente).

**2) SeriesNumber: 2**

**SeriesDescription:** T2 left breast

* TR=4800, TE=75.136  
  **Tipo**: **T2** (confirmado por la descripción).

**3) SeriesNumber: 3**

**SeriesDescription:** T2 right breast

* TR=5050, TE=75.136  
  **Tipo**: **T2** (confirmado por la descripción).

**4) SeriesNumbers: 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111**

En todas (o casi todas) ves algo así:

* **TR ~6.3 ms**, TE ~3 ms
* SliceThickness = 3 (o muy similar)
* SeriesDescription vacío o no muy descriptivo, y ProtocolName: BILATERAL ASSET/.
* A veces cambia solo la cantidad de cortes (53, 55, etc.) o la posición del Origin.

**Interpretación**:

* TR corto (~6 ms), TE corto (~3 ms) => **T1-Weighted** (probablemente un **spoiled gradient echo** o secuencia GRE rápida\*\*).
* Este rango de TR/TE es muy típico de secuencias T1 3D (posiblemente THRIVE, VIBE, LAVA, etc., cada fabricante lo llama distinto) usadas para **adquisiciones dinámicas** (DCE-MRI).
* El hecho de que haya varias series con la misma configuración (53 ó 55 cortes) sugiere **distintas fases** del realce de contraste (pre-contraste, arterial, venosa, tardía, etc.).

En resonancia de mama, es común tener:

* **Serie 100**: T1 pre-contraste
* **Serie 101**: T1 post-contraste (fase temprana)
* **Serie 102**: T1 post-contraste (fase intermedia)
* … y así sucesivamente, hasta Serie 105/106/107, etc.

Muchas veces el radiólogo (o la estación de trabajo) no rellena el SeriesDescription, por lo que solo vemos series con TR=6.3, TE=3 repetidas.

**Tipo**: **T1 Dinámicas (DCE-MRI)**.

En BH:  
  
 **T1**:

* Ax Vibrant MULTIPHASE (4),
* Sag Vibrant +C (5),
* y todas las “CAD~ sub X”, “CAD~ reformat”, “MIP”, etc. (101,102,103,105,200,2000,202,400).

 **T2**:

* AX STIR-WaterSat (3) => T2 STIR.

 **Localizador**:

* 3 plane loc (1).

 **Poco útiles / pantallas**:

* Screen Save (20006),
* BREASE right (6) (1 slice).

Con esto, la única opción que queda (por plano y tipo de secuencia), es considerar:

* En BH 🡪 Sag Vibrant +C

A close-up of a mri

Description automatically generated

* En E2 🡪 SAG 3D (POST-CONTRAST)

A close-up of an mri

Description automatically generated

* En bb